

中1

数学

小テスト

こたえ

名前

比例式

____ 月 ____ 日

1 比例式を解く

各7点【56点】

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $18 : 21 = 6 : x$

$x = 7$

☐ (2) $5 : x = 6 : 18$

$x = 15$

☐ (3) $x : 30 = 32 : 20$

$x = 48$

☐ (4) $28 : 4 = x : 1$

$x = 7$

☐ (5) $x : 25 = 21 : 15$

$x = 35$

☐ (6) $6 : 30 = x : 5$

$x = 1$

☐ (7) $x : 45 = 24 : 54$

$x = 20$

☐ (8) $32 : 28 = 8 : x$

$x = 7$

2 カッコや小数のある比例式

各7～8点【44点】

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $(x - 3) : 10 = 2 : 5$

$x = 7$

☐ (2) $14 : x = 21 : 6$

$x = 4$

☐ (3) $1.5 : 1.8 = 25 : x$

$x = 30$

☐ (4) $(x - 1) : 15 = 6 : 5$

$x = 19$

☐ (5) $(x - 4) : 5 = 3 : 1$

$x = 19$

☐ (6) $1.2 : 1.5 = 12 : x$

$x = 15$

時間 分 点 / 100点